

Nové prvky civilnej ochrany v projekte European Urban Water Aid

Pod odborným dohľadom a vedením maďarského ministerstva vnútra, Národného generálneho riaditeľstva pre krízové riadenie Generálneho inšpektorátu národnej civilnej ochrany sa 1. januára 2016 začal 18-mesačný projekt krízového riadenia pod názvom EUrban Water Aid (EUWA), s celkovým rozpočtom 644-tisíc eur, s cieľom poskytnúť rýchlu odozvu na povodňové situácie.

Projekt EUWA má dva ciele – komplexné poľné cvičenie úpravy vody v meste a záchranu pri povodniach na rieke Tisa v rámci Mechanizmu civilnej ochrany EÚ v spolupráci so zúčastnenými medzinárodnými orgánmi krízového riadenia, vodárňami a Maďarským Červeným krížom. V rámci cvičenia sa nasadia moduly čistenia mestských vôd (WP), vysokokapacitného čerpania (HCP) a náročného mestského pátrania a záchrany (USAR) ako aj záchranné organizácie HUNOR, s cieľom vyskúšať si zároveň operácie podpory hostiteľskej krajiny. Ďalším kľúčovým cieľom projektu je vytvorenie manuálu na tému čistenia mestských vôd a núdzovej dodávky vody pri zásahoch na úrovni EÚ, ktorý by sa mal dať využiť i v postihnutých oblastiach.

V rámci osemnásť-mesačného tendra s názvom EUrban Water Aid (EUWA), ktorý je financovaný zúčastnenými stranami Európskej únie, sa uskutoční komplexné poľné cvičenie úpravy mestských vôd a záchrany pri povodniach na rieke Tisa. Okrem Budapeštianskych vodární a organizácií krízového riadenia zo štyroch krajín sa do realizácie projektu, ktorý má celkový rozpočet 644 tisíc eur, zapojil aj Maďarský Červený kríž.

Organizácia projektu – zabezpečovaná za pomoci organizácií krízového riadenia štyroch krajín a poskytovateľov vodárenských služieb – spoločne vypracuje manuál osvedčených postupov spolupráce medzi mestskými pátracími, záchrannými jednotkami a jednotkami mobilného čistenia vody v prípade krízových situácií a ďalej vylepšia predchádzajúce riadenie prevádzky a uplatnenia GIS, ktoré sú založené na rizikových mapách.

Metódy

Míľníky v projekte:

1. Začiatok v Bruseli, 28. január 2016.
2. Stretnutie a seminár v Budapešti, 9. marec 2016.
3. Pokračovanie kreatívnej fázy medzinárodného projektu potravinovej kontroly v Szentendre, medzi 29. a 30. júnom.
4. Plánované cvičenie, medzinárodný



EUrban Water
Aid Project

CRO	HUN	2016
SRB	SVK	2017

” **SPOLOČNÁ ŽIADOSŤ**
maďarského Národného generálneho
riaditeľstva pre krízové riadenie,
Budapeštianskych vodární, Belehradských
vodární a kanalizácií, Riaditeľstva národnej
ochrany a záchrany Chorvátskej republiky a
slovenského Hasičského a záchranného zboru
bola úspešne podaná a získala priamu podporu
Európskej únie.

výcvik na východe Maďarska v Nyíregyháze, 15. september 2016.

Semináre počas projektu:

1. Základ spolupráce medzi USAR a WP EU CP modulmi počas krízy, Budapešť, 7. – 8. marec 2016.
2. Predstavenie kapacít modulov WP a USAR, 29. a 30. jún 2016, Szentendre.
3. Harmonizácia WP a USAR v akcii s podporou hostiteľskej krajiny, august 2016, Belehrad, Srbsko.

Výsledky – nové prvky civilnej ochrany

Keďže sa do budúcnosti obávame intenzívnejších katastrof pri pôsobení klimatických zmien, dodávka vody pre obyvateľov (evakuovaných alebo nedo-

statok pitnej vody doma) bude čoraz dôležitejšia pre tento región tak, ako sa to počas rozsiahlych havarijných prípadov po celom svete už deje. Špecifická charakteristika povodní a havárií týkajúcich sa vody je taká, že obyvateľstvo a infraštruktúra – najmä systém dodávky vody – sú zasiahnuté naraz. Ak chýba funkčná sieť pitnej vody, pátracie a záchranné jednotky si musia zabezpečiť vlastnú pitnú vodu, čo zvyšuje logistické náklady, veľkosť jednotky a navyše ich zaťažuje.

Jednotky čistenia vody – najmä tie neúradné – čelia veľkým výzvam počas nasadenia z dôvodu neznámeho prostredia a ťažkostí spojiť sa s miestnymi krízovými centrami.

Bežne sú najskôr nasadené USAR moduly, neskôr WP moduly, no vo väčšine prípadov sú WP moduly zodpovedné iba za dodávku pitnej vody pre miestnych obyvateľov, pričom USAR tímy sa aj naďalej musia spoliehať na pitnú vodu privezenú z ďaleka. Takto oba moduly plytvajú kapacitami a USAR moduly zbytočne mŕňajú zdroje na logistické práce a náklady.

V minulosti sa vyskytli prípady, keď modul pátrania a záchrany USAR a modul čistenia vody WP boli nasadené v rovnakom čase (2010 Haiti, 2011 Japonsko, 2013 Filipíny, 2014 Srbsko a Bosna a Hercegovina), no ani raz neboli tieto dva moduly nasadené spolu. Maďarské WP jednotky boli nasadené na Srí Lanke (2005), na Filipínach (2013), v Srbsku a Bosne a Hercegovine (2014), bez zapojenia USAR alebo iných modulov, poskytovali pitnú vodu iba miestnym obyvateľom, pričom neboli schopné nadviazať spoľahlivé spojenie s USAR modulmi nasadenými v rovnakom čase a v tej istej oblasti.

ÚLOHA A		ÚLOHA B		ÚLOHA C		ÚLOHA D		ÚLOHA E	
Spolupráca medzi WASH a civilnou ochranou pri mimoriadnych udalostiach		Zorganizovať cvičenie TTX, CPX a FSX na rieke Tisa		Vyhodnotenie cvičenia a zlepšenia		Komunikácia a propagácia		Riadenie projektu a hlásenia	
A 1	Základ spolupráce	B 1	Príprava cvičenia	C 1	Vytvorenie hodnotiaceho rámca	D 1	Mediálna práca	E 1	Riadenie projektu
A 2	WP a USAR moduly	B 2	Príprava štábného cvičenia na rieke Tisa	C 2	Výber hodnotiaceho tímu	D 2	Informačný Deň pre verejnosť	E 2	Zasadnutia
A 3	Harmonizácia WP a USAR pri zásahu	B 3	Príprava veliteľského cvičenia	C 3	Príprava a výcvik hodnotiteľov	D 3	príručka	E 3	Hlásenia a platby
A 4	Validačný seminár	B 4	Príprava komplexného cvičenia	C 4	seminár Hot Wash-up	D 4	Film	E 4	Riadenie kvality
		B 5	Krízová komunikácia v prípade povodne	C 5	Hodnotiace stretnutie po cvičení	D 5	Web stránka		
						D 6	Propagačný materiál		
						D 7	Správa pre laikov		
						D 8	Technická dokumentácia		

Plán projektu EUWA, autorka: Agnes Rajacic

Hlavnými cieľmi projektu EUrban Water Aid sú:

1. Zlepšiť pripravenosť civilnej ochrany a odozvu na povodňové katastrofy.
2. Vytvoriť rámec spolupráce medzi WASH (voda, sanitácia a hygiena) sektorom a civilnou ochranou počas krízových situácií, ktorý by bol praktický a dal by sa uplatniť na prechodnej aj medzinárodnej úrovni.
3. Vyskúšať aktiváciu mechanizmu civilnej ochrany EÚ a jej nástroje podľa katastrofického scenára povodne na rieke Tisa.
4. Vyskúšať zavedenie podpory hostovskej krajiny v prípade nácviku katastrofy.
5. Vyhlásiť posudzovanie rizík na základe GIS vo fáze plánovania a zavádzania počas katastrofy.
6. Vylepšiť účinnosť odborných a dobrovoľníckych záchranných tímov a modulov čistenia vody v pomocných opatreniach civilnej ochrany.

Diskusia

Seminár 1 – Základ spolupráce medzi EÚ CP modulmi počas krízy

Skupiny hodnotili a diskutovali o rovnakých témach samostatne podľa určitých hľadísk. Po vytvorení skupín boli predstavené aktuálne spôsoby spolupráce medzi odbornými orgánmi pre

krízové riadenie a neprofesionálnymi organizáciami. Skupiny zmapovali intermoduárne možnosti spolupráce v rámci mechanizmu civilnej ochrany EÚ.

Seminár 2 – Prezentovanie kapacít WP a USAR modulov

Skupiny vykonali SWOT analýzu modulov a kapacít zúčastnených partnerských strán z ich uhla pohľadu. Identifikovali výzvy súčasného nasadenia WP, HCP a USAR modulov, najmä externé parametre podporných prevádzkových jednotiek (napr. možnosti prepravy, komunikácie a štandardizácie).

Seminár 3 – Harmonizácia WP a USAR pri zásahu za podpory hostovskej krajiny

Potom skupiny – podľa ich vlastného hľadiska – vytvorili spoločný kontrolný zoznam modulov pred nasadením, ktorý je prispôbený pokynom INSARAG a pokynom podpory hostovskej krajiny (HNS). Kontrolný zoznam obsahoval informácie nevyhnutné na zavedenie WP modulov, ako je lokalizácia vodných zdrojov a meranie kvality vody, počet zasiahnutej populácie, možné miesta inštalácie, vlastnosti miestnej infraštruktúry a informácie o tom, ako sa na ňu pripojiť, možné zdroje paliva ap.

Uskutočnenie plánovaného cvičenia

Cvičenie simulovalo začatie EUCP mechanizmu, signalizáciu a mobilizáciu modulov a záchranných jednotiek zúčastnených štátov (PS), ich nasadenie a aktivity v zasiahnutej oblasti. Preskúmali sa postupy zúčastnených organizácií (signalizácia, mobilizácia, cestovanie, prechod cez hranice, HNS, pokyny a kontrola, demobilizácia), vyvinutá GIS aplikácia a jej nástroje na analýzu a ostatné komunikačné systémy boli použité a otestovali sa súčasné podmienky signálnych a mobilizačných systémov.

Hodnotiaci rámec

Cvičenie hodnotil tím nezávislých a skúsených odborníkov. Spôsob vyhodnotenia bol dohodnutý pred cvičením a členovia hodnotiaceho tímu boli, čo sa týka týchto metód, zaškolení. Každý partner projektu vyslal do hodnotiaceho tímu jedného odborníka. Hodnotiaci tím dohliadal na plánované cvičenie, účastníkom po cvičení poskytol teplé umytie. Spoločná správa sa prednesie na záverečnom projektovom stretnutí a rozdá sa partnerským štátom.

Projekt mal byť zavedený partnermi z iných krajín s rozličným pracovným prostredím. Počas projektu sa plánovaní partneri zúčastnili na úlohách a vykonali ich. Žiadne nové očakávania ani nové výzvy neboli zaznamenané.



EU Urban Water
Aid Project



Prvý seminár, ktorý sa uskutočnil v Budapešti v marci 2016

Podľa súčasnej situácie boli plánované úlohy vykonané. Partneri svoje úlohy poznali a cvičenie uskutočnili. Partneri sa navzájom spoznali a spoznali aj vzájomné kapacity. Partneri majú vedomosti o pracovných spôsoboch a metódach ostatných partnerov. Vývoj scenára cvičenia v teréne, ktoré sa bude konať v apríli 2017, sa blíži a bude zahŕňať požiadavky rôznych partnerov a modulov, aby im poskytli čo najlepšie cvičenie. Súčasný stav spĺňa podmienky plánov.

Vytvorené moduly (tímy s výbavou) budú zavedené podľa pokynov modulov civilnej ochrany na základe najlepšej praxe a získaných vedomostí. Práca bude prebiehať podľa štandardných operačných postupov zavedených podľa pokynov štandardných operačných postupov EÚ a za pomoci protokolov podpory hostiteľskej krajiny zavedených podľa pokynov EÚ o podpore hostiteľskej krajiny. Do sprevádzkovania modulov bude zapojený príslušný odborný personál, ktorému bude poskytnuté aj konkrétne školenie. Regionálne cvičenie v teréne bude organizované podľa programu a je za-

merané na otestovanie kvality zavedených modulov a preskúšanie ich funkčnosti a účinnosti v skutočnej situácii.

Výsledok tohto projektu sa bude zakladať na pláne pre budúce činnosti v oblasti krízového riadenia v cieľovej oblasti, so zameraním na spoluprácu spravovania rizík potopy a čistenia vody a aspekty s prínosom pre viacerých, to všetko bude vytvorené pod týmto projektom.

Jackovics Péter
projektový manažér EUWA
Keresztesy Árpád
technický správca EUWA

Referencie

- <http://www.euwa2016.org/single-post/2016/1/28/Hej-jj> (01/17/2017); <http://www.euwa2016.org/single-post/2016/07/12/The-creator-phase-of-the-international-flood-control-project-continued> (01/17/2017).
- <http://www.euwa2016.org/single-post/2016/03/09/EUWA-Project-Meeting-and-Workshop-Concluded-in-Budapest> (01/17/2017); <http://www.euwa2016.org/>

single-post/2016/09/15/International-practice-in-East-Hungary (01/17/2017).

- Dohoda o grante – ECHO/SUB/2015/719073, Cvičenia mechanizmu civilnej ochrany únie – 2015 Výzva na predloženie návrhov, 03612/2015
- Priebežná správa, EUWA 2016.

With the professional supervision and management of the Hungarian Ministry of Interior, National Directorate General for Disaster Management National Civil Protection Chief Inspectorate an 18 months lingering disaster management project has been launched on January 1st 2016. Under EU Urban Water Aid (EUWA) name, EUR 644 thousand total budget with the purpose to provide the fastest response to flood disaster situations.

EUWA project has duplex goals to deliver, a complex urban water treatment and flood rescue field exercise on the River Tisza under the European Civil Protection Mechanism with the contribution of international disaster management bodies participating, waterworks and the Hungarian Red Cross. During the exercise the deployment of the urban water purification (WP), the high capacity pumping (HCP), and the heavy urban search and rescue (USAR) modules – thus the HUNOR rescue organizations will take place, aiming to taste parallel the operation of host national support. A further key objective of the project is to develop a manual in the topic of urban water purification and emergency water supply to the EU-level interventions which should be also useful in the damaged areas.

